

TÊTES DE FILTRAGE AUTONETTOYANT MX

Grandes surfaces, efficacité accrue,
moins d'entretien



GESTIRIEGO



FILTRATION

TÊTES DE FILTRAGE AUTONETTOYANT MX

GESTIRIEGO mise sur l'innovation avec ses équipements de filtrage à anneaux **MX FILTER**, définissant un nouveau concept de systèmes de filtrage. Ils intègrent un système d'anneaux au design totalement différent du design conventionnel, qui dotent les équipements d'une plus grande surface de filtrage et permettent le nettoyage autonettoyant, sans nécessité de mécanismes internes pour la séparation des anneaux.

Les têtes autonettoyant MX FILTER sont des équipements modulaires adaptables à tout débit de travail, avec un choix d'unités de 2" ou 3" selon les besoins.

La simplicité de ses éléments réduit le nombre d'entretiens et de pièces d'usure, ce qui garantit une grande fiabilité et sécurité dans les installations les plus exigeantes.



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Anneaux à grande surface de filtrage
- ✓ Nettoyage par rétrolavage sans nécessité de séparation des anneaux
- ✓ Modèles à 3 voies pour rétrolavage par vannes simples.
- ✓ Entretien réduit et haute fiabilité
- ✓ Installation autonome ou en réseau
- ✓ Possibilité de nettoyage manuel ou semi-automatique
- ✓ Large gamme de modèles



| DÉBITS RECOMMANDÉS EN FONCTION DE LA QUALITÉ DE L'EAU | 120 mesh | | | | | 150 mesh | | | |
|---|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | UNITÉS | QUALITÉ DE L'EAU | | | CODE | QUALITÉ DE L'EAU | | | CODE |
| | | HAUTE (puits) | MOYENNE (bassin) | BASSE (canal) | | HAUTE (puits) | MOYENNE (bassin) | BASSE (canal) | |
| 2" | 2 ud. | 50 m ³ | 40 m ³ | 30 m ³ | 450842 | 45 m ³ | 36 m ³ | 27 m ³ | 450843 |
| | 3 ud. | 75 m ³ | 60 m ³ | 45 m ³ | 450845 | 67'5 m ³ | 54 m ³ | 40'5 m ³ | 450846 |
| | 4 ud. | 100 m ³ | 80 m ³ | 60 m ³ | 450847 | 90 m ³ | 72 m ³ | 54 m ³ | 458116 |
| | 5 ud. | 125 m ³ | 100 m ³ | 75 m ³ | 458134 | 112'5 m ³ | 90 m ³ | 67'5 m ³ | 458133 |
| | 6 ud. | 150 m ³ | 120 m ³ | 90 m ³ | 450849 | 135 m ³ | 108 m ³ | 81 m ³ | 458118 |
| | 3" | 2 ud. | 70 m ³ | 50 m ³ | 36 m ³ | 461095 | 63 m ³ | 45 m ³ | 32'4 m ³ |
| 3 ud. | | 105 m ³ | 75 m ³ | 54 m ³ | 461114 | 94'5 m ³ | 67'5 m ³ | 48'6 m ³ | 461120 |
| 4 ud. | | 140 m ³ | 100 m ³ | 72 m ³ | 460146 | 126 m ³ | 90 m ³ | 64'8 m ³ | 461021 |
| 5 ud. | | 175 m ³ | 125 m ³ | 90 m ³ | 461022 | 157'5 m ³ | 112'5 m ³ | 81 m ³ | 461025 |
| 6 ud. | | 210 m ³ | 150 m ³ | 108 m ³ | 461026 | 189 m ³ | 135 m ³ | 97'2 m ³ | 461027 |
| 7 ud. | | 245 m ³ | 175 m ³ | 126 m ³ | 461023 | 220'5 m ³ | 157'5 m ³ | 113'4 m ³ | 461024 |
| 8 ud. | | 280 m ³ | 200 m ³ | 144 m ³ | 459417 | 252 m ³ | 180 m ³ | 129'6 m ³ | 461020 |



PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



| PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION | | |
|-------------------------------------|------------------|----------|
| | DÉNOMINATION | MATÉRIEL |
| 1 | Corps | PA |
| 2 | Élément filtrant | PEHD+PA |
| 3 | Joint torique | NBR |
| 4 | Serrage | INOX |
| 5 | Base | PA |

FONCTIONNEMENT

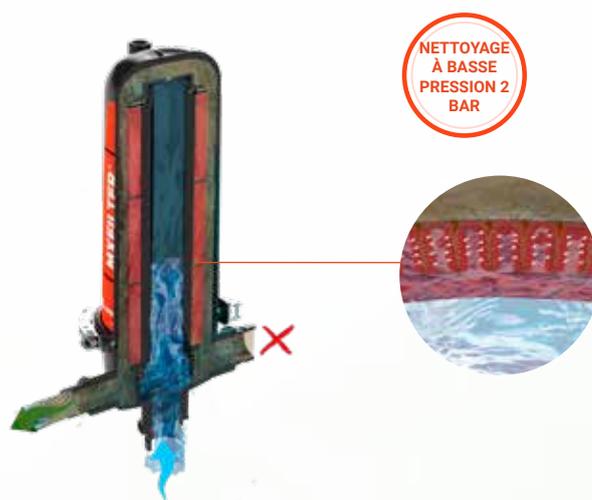
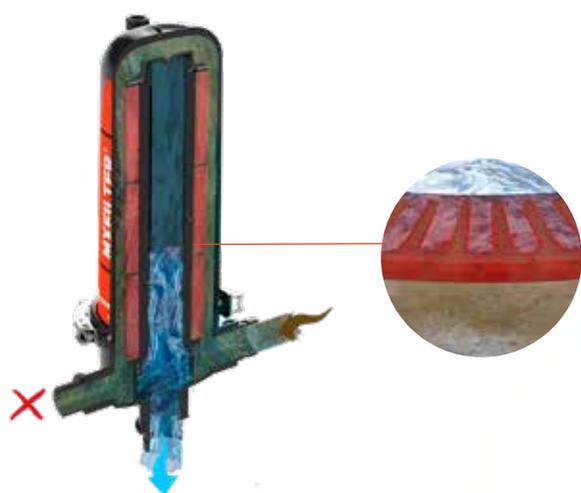
ANNEAUX ORIENTÉS AVEC UNE GRANDE SURFACE FILTRANTE

FILTRAGE

Se produit lorsque l'eau sale entre par les canaux situés au niveau de la face en forme de « S » des anneaux (canaux d'entrée) et passe dans les canaux adjacents (canaux de sortie), la saleté étant retenue par les anneaux concentriques des canaux d'entrée et l'eau propre passant à l'intérieur de l'élément filtrant.

NETTOYAGE

Se produit lorsqu'une différence de pression est détectée entre le passage d'eau sale et d'eau propre, en raison d'une obstruction au niveau de l'élément filtrant (cartouche à anneaux). Le sens de l'eau propre est alors inversé, ce qui permet de désincruster les saletés accumulées dans le canal d'eau non filtrée et de les expulser vers l'extérieur.

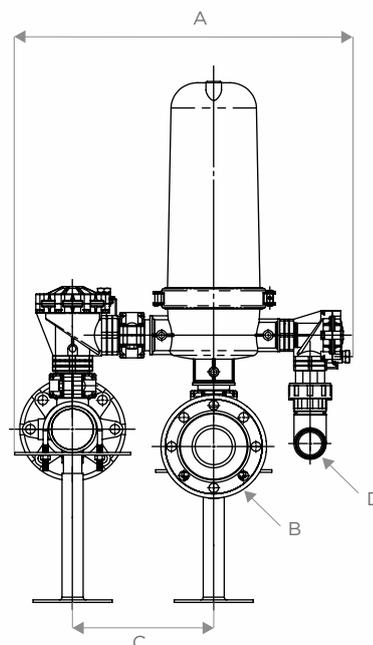
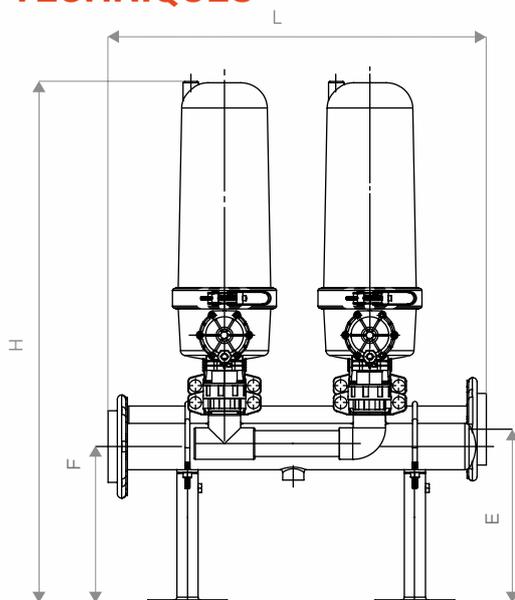


Les modèles à **base 3 voies** ont été spécialement conçus pour être installés sur des **équipements à nettoyage semi-automatique**.

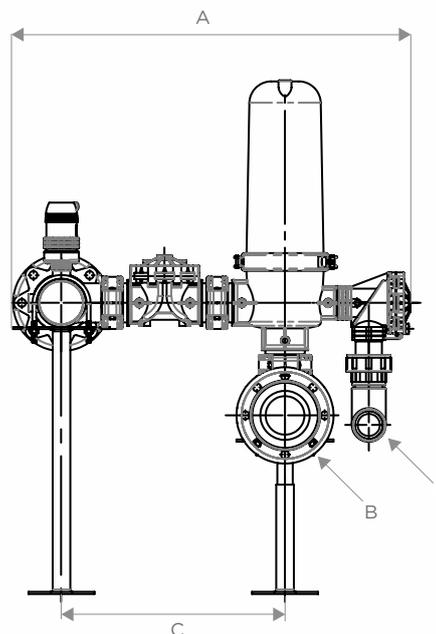
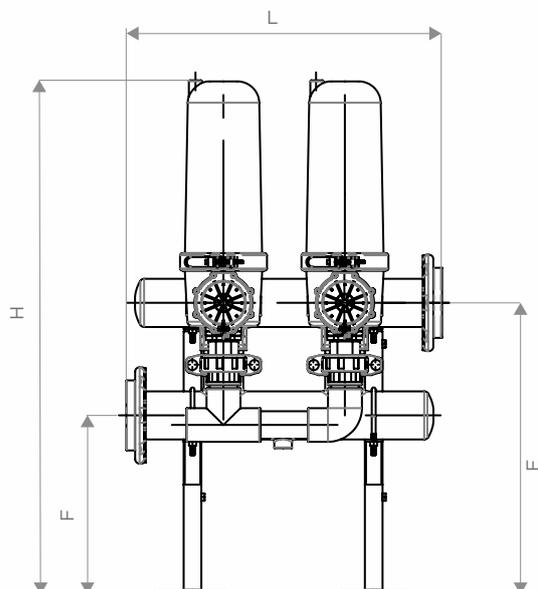
- La base se compose d'une entrée d'eau sale (2" ou 3" selon le modèle), d'une sortie perpendiculaire de la même dimension que l'entrée et d'une prise de service (1-1/2" ou 2" selon le modèle), servant à l'installation d'une vanne de purge pour le nettoyage.
- Les configurations des 3 voies permettent à la base du filtre même de faire office de vanne de rétrolavage, ce qui facilite les manœuvres par vannes simples au niveau de l'entrée et de la prise de service.

DONNÉES TECHNIQUES

2"



3"



MESURES

| U. | HAUTEUR (H) | LARGEUR (I) | LONGUEUR (L) | HAUTEUR 1 (E) | HAUTEUR 2 (F) | ÉQUIDISTANCE (C) | DIMENSIONS DE LA SORTIE DE DRAINAGE (D) | BRIDES (B) | |
|----|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|------------------|---|------------|---------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | DN | |
| 2" | 2 | 1.010 | 635 | 715 | 336 | 302 | 267 | Ø 50 | DN 80 (PN10) |
| | 3 | 1.035 | 635 | 929 | 349 | 315 | 267 | Ø 50 | DN 100 (PN10) |
| | 4 | 1.035 | 635 | 1.065 | 349 | 315 | 267 | Ø 50 | DN 100 (PN10) |
| | 5 | 1.035 | 635 | 1.480 | 349 | 315 | 267 | Ø 50 | DN 100 (PN10) |
| | 6 | 1.060 | 635 | 1.795 | 374 | 340 | 267 | Ø 50 | DN 150 (PN10) |
| | 3" | 2 | 1.175 | 905 | 715 | 665 | 408 | 507 | Ø 63 |
| 3 | | 1.175 | 905 | 930 | 665 | 408 | 507 | Ø 63 | DN 100 (PN10) |
| 4 | | 1.200 | 945 | 1.085 | 690 | 425 | 515 | Ø 75 | DN 150 (PN10) |
| 5 | | 1.200 | 945 | 1.480 | 690 | 425 | 515 | Ø 75 | DN 150 (PN10) |
| 6 | | 1.200 | 945 | 1.795 | 690 | 425 | 515 | Ø 75 | DN 150 (PN10) |
| 7 | | 1.220 | 1.006 | 1.090 | 710 | 408 | 552 | Ø 75 | DN 200 (PN16) |
| 8 | | 1.220 | 1.006 | 2.356 | 710 | 408 | 552 | Ø 75 | DN 200 (PN16) |



UNITÉS DE CONTRÔLE

Disposent d'un programmeur de nettoyage de filtres entièrement configurable, d'un pressostat différentiel et d'éléments nécessaires à l'activation de la vanne et du piston au démarrage du cycle de lavage.

Possibilité de commander jusqu'à 8 filtres avec la même unité de programmeur. Recommandé pour des installations de filtres en réseau.

Disposent d'une sortie de vanne générale, activée pendant tout le cycle de nettoyage et idéale pour contrôler les vannes d'arrêt, le démarrage de la pompe de soutien, l'arrêt des épandages d'engrais, etc.

UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC PROGRAMMATEUR

| DESCRIPTION | CODE 24V | CODE 12V |
|-------------|----------|----------|
| 2 sorties | 460900 | 460998 |
| 3 sorties | 460899 | 460996 |
| 4 sorties | 460898 | 460994 |
| 5 sorties | 460896 | 460992 |
| 6 sorties | 460893 | 460990 |
| 7 sorties | 461012 | 461014 |
| 8 sorties | 461013 | 461015 |



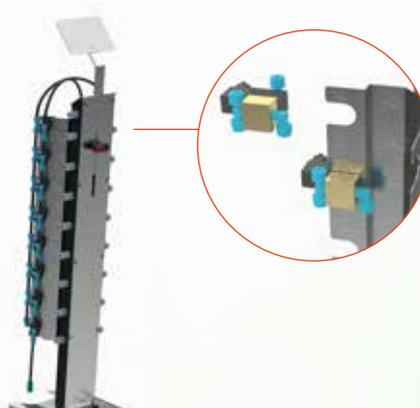
UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC PROGRAMMATEUR BATTERIE (À PILES)

| DESCRIPTION | CODE |
|-------------|--------|
| 2 sorties | 460999 |
| 3 sorties | 460997 |
| 4 sorties | 460995 |
| 5 sorties | 460993 |
| 6 sorties | 460991 |
| 7 sorties | 461016 |
| 8 sorties | 461017 |



UNITÉ DE CONTRÔLE SANS PROGRAMMATEUR

| DESCRIPTION | CODE |
|-------------|--------|
| 2 sorties | 460978 |
| 3 sorties | 460979 |
| 4 sorties | 460980 |
| 5 sorties | 460981 |
| 6 sorties | 460983 |
| 7 sorties | 461018 |
| 8 sorties | 461019 |





info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

